

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Victoria Medawar Aguilar

DNI: 32.038.732

Correo: medawaraguilar@gmail.com ; medawarvictoria@gmail.com

Lugar de Trabajo: Departamento de Kinesiología y Fisiatría, FCS, Universidad Nacional de San Luis, Chacabuco 917, D5700BWS San Luis, Argentina.

Teléfono particular: +54 266 4 406454

A-FORMACIÓN ACADÉMICA

1. Títulos Universitarios

- **BECARIA POSDOC UNSL-CONICET:** en el Laboratorio de Medicina Experimental y Traduccional de IMBIO.SL . Resol 2021-146- CCT (2021-2023)
- **BECARIA POSDOC UNSL CONICET:** en el Laboratorio de Química Física Bajo la dirección del Dr Esteban Vegga, Disposición DI-2023-1122-APN-GRH#CONICET (27-04-2023)
- **Doctora en Química:** “SENSORES BIOANALÍTICOS MICROFLUIDOS QUE INCORPORAN NANOMATERIALES, ACOPLADOS A DETECCIÓN FIL. APLICACIONES EN EL DIAGNÓSTICO DE PARASITOSIS HUMANA”. Calificación Sobresaliente, noviembre del año 2018 en la UNSL-FQByF, RN 1113/2018. Acta 672/2018.
- **Licenciada en Biología Molecular:** Título expedido por la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis el 4 de diciembre de 2011. Trabajo de Tesis de Grado: Título: “ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE TIOSEMICARBAZONAS DERIVADAS DE ALDEHÍDOS AROMÁTICOS SOBRE MELANOMA MURINO: APLICACIÓN DE CITOMETRÍA DE FLUJO Y RT-PCR”. Realizado: En la Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, bajo la Dirección del Dr. Diego Cifuentes y la Co-Dirección de la Dra. Silvia Di Genaro. Resolución R N°1453 (Calificación: 10 diez)

2. Cursos de Posgrado:

- Curso de Posgrado “Citogenética” dictado en la UNSL 2013, por Dr. Eduardo José Greizerstein (Lab. de Citogenética y evolución. Facultad de Cs Exactas y Naturales. UBA). Resolución Rectoral N° 1841/12. Aprobado con evaluación. Con un crédito horario de 80hs.
- Curso de Posgrado “Química Analítica Avanzada” dictado en la UNSL 2013. Resolución R N° 1507. Los días 13 y 14 de septiembre, 11 y 12 de octubre de 2013 bajo la responsabilidad del Dr. Roberto Antonio OLSINA, Colaboradores: Dr. Raúl Andrés Gil, Dr. Pablo Pacheco y Dra. Soledad CERUTTI, con un crédito horario de 40 horas presenciales. Aprobado con evaluación
- Curso de Posgrado “Preparación, Caracterización y Aplicación de Materiales Porosos” dictado en la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas- UNSL 2013, por Dr. Joaquín Silvestre Alberro, Universidad Alicante, Resolución R N°1595. 20hs Aprobado con evaluación
- Curso de Posgrado “Espectrometrías Atómicas” dictado en la UNSL 2013, 20. Resolución RN 367. 60hs Aprobado con evaluación
- Curso de Posgrado “Epistemología” dictado en la UNSL 2013; Resolución 1402, 80hs, Aprobado con evaluación
- Curso de Posgrado “Seguridad e Higiene” dictado en la UNSL 2013, 40hs Aprobado con evaluación Resolución N° 1603-13
- Curso de Posgrado “Química Analítica Instrumental II” dictado en la UNSL 2014, 1 de marzo al 1 de abril 2014, 40hs, Aprobado con evaluación R N 746 ·
- Curso de Posgrado “Química Bioanalítica” dictado en la UNSL 2014. Resolución R N° 149. Los días 5, 6, 19 y 20 de septiembre, bajo la responsabilidad del Dr. Julio Raba, Colaboradores: Dr. Germán Messina y la Dra. Sirley Pereira, con un crédito horario de 40 horas presenciales. Aprobado con evaluación
- Curso de Posgrado “Química Física Avanzada” dictado en la UNSL 2014, Resolución R N° 1090. 60hs, Aprobado con evaluación
- Curso de posgrado “Métodos analíticos para el control de calidad de fitofármacos”. Resolución en trámite. 50hs resol de protocolización R N° 173/11- CDCM. Aprobado con evaluación
- Curso de posgrado “Electroanálisis” dictado en Rio Cuarto, UNRC 2014. Certificado asistente.
- Curso de posgrado “Sistemas coloidales” dictado en UNSL 2014, con un crédito horario de 60hs. Aprobado con evaluación
- Curso de Posgrado “Automatización y nanotecnología en química analítica” en la UNSL 2015, los días 27, 28 de marzo y 17, 18 de abril del 2015 bajo la

responsabilidad de Dr. Julio Raba y Corresponsables Dra. Irma de Vito, Dr. German Messina y Dr. Franco Bertolino. Resolución RN 1105 40hs de crédito. Aprobado con evaluación

- Curso de admisión “Reactores Homogéneos” dictado en UNSL. Resolución en trámite. Aprobado con evaluación
- Curso de admisión “Reactores Heterogéneos” dictado en UNSL. Resolución en trámite Aprobado con evaluación
- Curso de posgrado “Diseño Experimental y Optimización de Sistemas con Múltiples Respuestas” 40hs de crédito. Resolución R N° 1351, año 2016. Aprobado con evaluación
- Nivel 3 de inglés aprobado 96hs RR N° 40-ULP-2016
- Curso de Posgrado “Cronobiología Medica”, dictado por Dr Daniel Cardinali, UCA.
- Curso de Comunicación Publica de la Ciencia, dictado por Dr Antonio Mangione, Unsl, FQByF, calidad asistente.
- Curso de Gestión en curso.
- Curso de Oratoria para docentes, resol en proceso, agosto 2023

3. Otros cursos-Capacitación Docente:

Ciclo Webinars nro 2: “Debates sobre comunicación de la ciencia en contexto pandemia” 11 de junio 2020, disertado por Dra. Ana Maria Vara, Investigadora de UNSAM, y la Dra Cortassa de REDES UNER, y el moderador C.P.N Victor Moriño, bajo el nombre UNSL DIALOGA Nuevos escenarios: nuevas prácticas y nuevos saberes. Unsl, 2020 Resol R.N°802

Ciclo Webinars nro 1: “Crisis u oportunidad: el desafío de la Educación Superior post pandemia” 4 junio de 2020, disertado por Abog. Nicolas Trotta, Ministro de Educación de la Nación y la profesora Maria Delfina Veirave presidenta del CIN, y el moderador C.P.N Victor Moriño, bajo el nombre UNSL DIALOGA Nuevos escenarios: nuevas prácticas y nuevos saberes. Unsl, 2020, Resol R. N°803

Ciclo Webinars nro 12: “Pandemia, institucionalidad y economía”. Desafíos para Argentina”, 20 de agosto 2020, disertado por Martin Lousteau, Senador Nacional y Economista, por el Dr Alejandro Cacace Diputado Nacional y el moderador C.P.N Victor Moriño, bajo el nombre UNSL DIALOGA Nuevos escenarios: nuevas prácticas y nuevos saberes. Unsl, 2020 Resol R.N°848

Formación docente en Programación Nivel 1 desarrollado por la Universidad de La

Punta, puntaje bajo Resol: 35-SCD-2020.- Art 1, decreto N° 3548-ME-2016, Curso aprobado con Evaluación.

Curso de enseñanza a distancia y herramientas de Google para Educación para docentes de establecimientos educativos de la Provincia de San Luis, ULP, Mayo 2020, Resol N° 27-SDC-2020.

Ciclo de capacitaciones saberes, “Técnicas básicas de RCP y Maniobras de Heimich en niños y adultos”. ¿Cómo evacuar ante un incendio? Y ¿Cómo usar correctamente un extintor? Evacuación y Protocolo para una correcta salida de emergencia, 2020, Ministerio de Salud, San Luis.

- Curso partner Google for Education, UDPSL-INMERSION GOOGLE PARA EDUCACION 2020, con duración de 20hs, 02/06/2020
- Curso partner Google for Education ULP- ENSEÑANZA A DISTANCIA con duración de 4hs, 13/05/2020.
- Curso partner Google for Education, UDPSL-CEG1 2020 con duración de 20hs, 09/05/2020
- Curso de Formación profesional Intensivo para Escuelas Públicas Digitales, ULP 2013. Resolución Ministerial N° 230 PESyCD-2012 Aprobado con evaluación.
- Ciclo de conferencias Artech: “Un dialogo entre la ciencia, el arte y la tecnología”. 2013
- Ciclo de conferencias Artech: “Neurociencias y Educación”, organizada por la Universidad de la Punta; brindada por el Dr. Ezequiel Gleichgerrcht y Florencia Salvarezza del Instituto de Neurociencias de la Fundación INECO; con una carga horaria de 12 hs. Resolución Ministerial N° 26 PESyCD-2013.
- Ciclo de conferencias Artech: "Neurociencias y Educación" a cargo de la Lic. Paula Trippichio, y del Lic. Martín Reynoso, organizado por la Universidad de la Punta, a través del equipo de profesionales del INECO. 2013
- Curso “Navegar y publicar en la web de manera responsable y segura” Resolución n° 27-PESyCD-2013 del Ministerio de educación de la provincia de San Luis, crédito de 60hs, puntaje 0,45centesimos. 2013

4. Becas Obtenidas

- Beca Posdoctoral del Consejo Nacional de Educación Científico Técnico (CONICET)
- Beca de Servicios a los colaboradores en el dictado de los Cursos de Apoyo Ingreso 2018 FCS-UNSL. Resol D N° 334.
- Beca Doctoral del Consejo Nacional de Educación Científico Técnico

(CONICET) para optar por el grado de Doctor en Química. Resol De BECA TIPO I D N°1962 y duración de 5 años bajo Resolución D N° 0029.

- Beca Foncyt, otorgada por la Universidad Nacional de Córdoba, bajo la dirección de Dr. Guillermo Montich, en orden de primer mérito; UNC 2012. Resolución CS. N° 1018.
- Beca Estímulo otorgada por la UNSL, bajo la dirección del Dr. Diego A. Cifuentes, y la co-dirección de la Dra. Silvia Di Genaro. Resolución CS. N° 124/10.

5. Pasantías Docente

- Pasantía docente e investigación en el curso de genética e introducción a la biología molecular en la Lic. en Bioquímica (primer cuatrimestre) y en Biología Molecular (segundo cuatrimestre) ambas bajo la dirección del Dr. Darío C Ramírez FQByF-UNSL 2017.
- Pasantía docente e investigación en la cátedra de Histología, Biología Celular, Embriología y Genética, bajo la dirección de la Dra. Sandra Gómez Mejiba. En la FCS-UNSL 2017 Aprobada bajo la Resol N° 045.
- Pasantía docente en la cátedra de Histología, Biología Celular, Embriología y Genética, bajo la dirección de la Dra. Sandra Gómez Mejiba. FCS-UNSL 2016 Aprobada bajo la Resol N° 015.
- Pasantía docente en el área de biología, de la FQBF-UNSL, bajo la dirección del Dr. Juan G Chediack, 2013. Res. N° 248/13. Informe Final aprobado Res. N° 839/14.

B- ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Cargos docentes

- Auxiliar de primera, dedicación simple, carácter suplente en Química Inorgánica, FQByF: RCD02 - 154 / 2023
- **Auxiliar** de Primera en “Anatomía” con dedicación semiexclusiva, carácter interino, perteneciente a la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de San Luis, 2022.
- Auxiliar de Primera en “Histología, Biología Celular, Embriología y Genética”, con dedicación semiexclusiva, carácter efectivo, perteneciente a la Facultad de

Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de San Luis, 2019 hasta la actualidad. Resolución C.D.Nº 008.

- Docente en ISIET, Instituto Superior de Innovación Educativa y Tecnológica.
· Docente en Escuela Generativa “La Victoriosa”, agosto 2019-2021 · Docente en Centro Privado Educativo CAUSAY, febrero/agosto 2019. · Colaborador docente en curso de apoyo introductorio en la FCS-UNSL año 2018 en el marco PIPE bajo Resol CD N 43.
- Expositor en taller para Orientación del egresado-Rol profesional en la FQByF UNSL para la carrera de la Lic. en Biología Molecular. Resol RN 327-16 · Docente titular en Ciencias Biológica y Químicas en Escuelas Públicas Digitales de la ULP EPD, Isaac Newton. 2013
- Docencia en Institutos Privados “IDEA” 2006-2013. Elaboración de materiales didácticos en Biología y Química.

2. Documentos didácticos originales elaborados

- · Material didáctico para estudiantes: Guía de trabajos prácticos Biología Celular y Biología celular y Molecular. FQByF-UNSL 2018. ISSN 2545-7683. Autores Dr. Juan Chediack, Lic. Guido Fernández Marinone, Lic. Belén Jerez, Lic. Victoria Medawar Aguilar, Lic. Cintia Garro. Res N° 269/16
- · Colaboración en la elaboración de guía de estudio correspondientes al Bloque II: Genética para la Cátedra de Histología, Biología Celular, Embriología y Genética. Profesor Responsable: Dra. Sandra E. Gómez Mejiba; Responsable de TP: Lic. Medawar Aguilar Victoria. FCS-UNSL 2016

3. Formación de Recursos humanos:

- Actualmente directora de Magister en Educación Superior, de la Lic Sonio Porto en la UNSL, en curso.
- Actualmente directora de TFI “Efectos del tratamiento kinésico sobre la actividad motora y sensitiva de los pacientes con ACV en fase aguda”, alumna Pamela Oviedo; FCS, UNSL. Inicio 2019.
- Directora de Pasantía de Investigación “Introducción a las técnicas moleculares aplicada a la investigación y el diagnóstico: PCR” en FCS, UNSL. Resol en Proceso. (Expedientes 1482/2020 (Olivero), 1483/2020 (Barrera) y 1484/2020 (López).
- Jurado de 8 TFI en la carrera de Kinesiología y Fisiatria de la UNSL, 2021. Probanzas adjuntas, Resol DN 570, Resol DN 140, Resol DN 267, Resol DN 564, Resol DN Resol D10 715/2022

C) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA.

1. Participación en proyectos de investigación / docencia

Integrante de Proyecto interdisciplinarios “Sigamos estudiando” en la UNSL
2022 RESOL en tramite

Integrante de dos proyectos PROICO Proyecto de Investigación Consolidado, Proyectos de Investigación financiados por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNSL. Bajo la dirección de la Dra. Sandra Gómez Mejiba y bajo la dirección del Dr. Darío Ramírez.

Integrante del proyecto PICT 2011-0459. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica – Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica. Denominación: “Desarrollo de Métodos Bioanalíticos para la Determinación de Analitos de Interés en Salud Pública y Agroindustria”. Director: Julio Raba.

Integrante del proyecto PIP-CONICET 11220110100114 Denominación “desarrollo de Métodos Bioanalíticos para la Determinación de Analitos de Interés en Salud Pública y Agro-industria”. Director: Dr. Julio Raba.

Integrante del proyecto Pre-Semilla de la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN). Denominación: “Desarrollo de un Inmunosensor Portátil para la Determinación de Ocratoxina A”. Director: Julio Raba.

2. Publicaciones Científicas

- Nrf2 Expression/activation Determines Metabolic Risk in Obesity
Dario Ramirez¹ , Victoria Medawar Aguilar¹ , Inhalen Chacon¹, Lucas Santillan¹ , Kathleen Hinojosa Vera¹, Sandra Gomez-Mejiba²
1 Laboratory of Experimental and Translational Medicine - National Bureau of Science and Technology-San Luis, Argentina, 2 National University of San Luis, Argentina, doi: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.10.130>
- The Nitron Spin Trap DMPO Prevents Lipopolysaccharide-induced Pro-inflammatory Programming of Macrophages
Victoria Medawar Aguilar¹ , Dario Ramirez¹, Sandra Gomez-Mejiba² , Marcos Munoz²
1Laboratory of Experimental and Translational Medicine -National Bureau of Science and Technology-San Luis, Argentina, 2 National University of San Luis, Argentina : doi: <https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2020.10.126>

- “Fluorescent immunosensor with chitosan-ZnO-nanoparticles for the serological diagnosis of Toxoplasmosis disease”. Victoria Medawar-Aguilar, Claudio F. Jofré, Martín A. Fernández-Baldo, Andrés Alonso, Sergio Angel, Julio Raba, Sirley V. Pereira, Germán A. Messina. Anal Biochem. 2019 Jan 1;564-565:116- 122. DOI: [10.1016/j.ab.2018.10.025](https://doi.org/10.1016/j.ab.2018.10.025)
- “Fluorescent immunosensor using AP-SNs and QDs for quantitation of IgG anti Toxocara canis”. Victoria Medawar, German A. Messina, Martin Fernandez Baldo, Julio Raba, Sirley V. Pereira. Microchemical Journal, Volume 130, January 2017, Pages 436–441. DOI: [10.1016/j.microc.2016.10.027](https://doi.org/10.1016/j.microc.2016.10.027)
- “Actividad citotóxica de tiosemicarbazonas derivadas de aldehídos aromáticos” Medawar Aguilar V, Di Genaro S, Ríos-Luci C, Padrón JM, Cifuentes DA. 2da Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. Libro de Resúmenes FT30. Comunicación con referato-póster. “Cytotoxic activity of thiosemicarbazones derived from aromatic aldehydes”. Medawar Aguilar V, Di Genaro S, Ríos-Luci C, Padrón JM, Cifuentes DA. Biocell. ISSN: 0327-9545. IHEM-CONICET. BIOCELL 35 (3), 2011.

3. Presentaciones Activas en Reuniones Científicas y Tecnológicas Nacionales

- “Electrochemical immunosensing using a nanostructured platform for determination of α -zearalanol” Regiart M, Barroso E, Medawar V, Aranda P, Raba J, Messina G, Pereira S, Bertolino F. Presentado en la 4° Reunión Internacional de Ciencias Farmacéuticas –Ciudad de Rosario- los días 27 y 28 de octubre del 2016.
- Sensor bioanalítico fluorescente para la cuantificación de anticuerpos IgG anti Toxocara Canis en muestras de suero humano. Autores Medawar Victoria, Pereira S, Moreira C, Fernández B.M, Raba J, Messina G. 8° Congreso Argentino de Química Analítica realizado en La Plata 2015, bajo la modalidad de expositor oral.
- “Electrochemical determination of Chlortetracycline in water samples”. Congreso Internacional Medawar V, Bertolino F, Messina G, Pereira S, Raba J. RICIFA 2014. Córdoba, Argentina 18 y 19 de noviembre de 2014.
- “Sensor bioanalítico para la cuantificación de hormona estimulante de la tiroides (TSH) aplicado al diagnóstico del hipotiroidismo congénito”. Congreso Nacional Marco A. Seia, Victoria Medawar-Aguilar, Carlos A. Fontán, Irma E. De Vito, Julio Raba, Germán A. Messina. 7° congreso argentino de química

analítica. 1 al 4 de octubre de 2013. Mendoza. Argentina.

- · “Actividad citotóxica de tiosemicarbazonas derivadas de aldehídos aromáticos” Medawar Aguilar V, Di Genaro S, Ríos-Luci C, Padrón JM, Cifuentes DA. 2da Reunión Conjunta de las Sociedades de Biología de la República Argentina. 17-19/08/2011. San Juan. Argentina. Libro de Resúmenes FT30. Comunicación con referato-póster. “Cytotoxic activity of thiosemicarbazones derived from aromatic aldehydes”. Medawar Aguilar V, Di Genaro S, Ríos-Luci C, Padrón JM, Cifuentes DA. Biocell. ISSN: 0327-9545. IHEM-CONICET. Biocell 35 (3), 2011.

4. Presentaciones Activas en Reuniones Científicas y Tecnológicas Internacionales

- · Presentación Poster Oral a Congreso Internacional La 27ª Conferencia Anual de SfRBM, virtual desde Orlando, Florida (EE.UU), noviembre 2020. The nitron spin trap DMPO prevents lipopolysaccharide-induced pro-inflammatory programming of macrophages," Abstract ID Number: 71
- · Presentación Congreso Internacional La 27ª Conferencia Anual de SfRBM, virtual desde Orlando, Florida (EE.UU), noviembre 2020. “Nrf2 expression/activation determines metabolic risk in obesity”. Abstract ID Number: 22.

5. Cursos y Jornadas en carácter de asistente

- II Encuentro de Estudiantes de Kinesiología y Fisiología, UNSL, FCS, 03 SEP 2019. Resol DN 708. Participante de la Organización.
- · Conferencia de “El arte de la práctica Mindfulness” en la UNSL, Organizada por la Facultad de Psicología el día 17 de mayo 2017. Resol. D N° 537 · Cursos de actualización en Biología, UNC-Córdoba, 2012.
- · Jornadas de Química, en la UNSL, marzo del 2011, San Luis. · Conferencia en Ciclo de Conferencias “RNA interferente y defensa contra los virus” “Vacunas orales expresadas en plantas transgénicas”, el día 10 de abril del año 2008, San Luis.
- · II Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, en la UNSL, los días 1 y 2 de junio del 2006, San Luis.
- · II Jornadas de Cs. Biológicas, en la ciudad de San Luis, los días 2 y 3 de junio del 2005.

- · Jornadas de actualización en Química, que se desarrollaron los días 28 y 29 de mayo de 2004, en la UNSL.

6. Premios

- · Alumna titular del nivel 2 en el Certamen Nacional de la Decimosegunda edición de la Olimpiada Argentina de Biología, en la ciudad de Río Cuarto, los días 2 y 3 de octubre del 2003. Siendo otorgada ese año, medalla de plata.

D) ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN 1. Actividades de Extensión

- · Participación de las actividades de divulgación, —QUÍMICOS A LA ESCUELA| Jugando a ser químicos y Nanotecnólogos por un día INQUISAL-CONICET 07 de noviembre de 2014. Escuela N°423, San Luis.
- · Participación de las actividades de divulgación —CONOCIENDO EL NANOMUNDO. Introducir a los alumnos de los últimos niveles de escuelas secundarias en el conocimiento de la nanotecnología, nanociencia y sus aplicaciones.05/2014. FQByF-UNSL San Luis
- · Participación en las jornadas de actividades de divulgación “Ciencia en las Escuelas Rurales” llevadas a cabo con la visita de las Escuelas N° 137, Ministro José Mario y la Escuela N° 425, Profesor Maestro González, del norte de la provincia de San Luis INQUISAL 19 y 26 de septiembre de 2013.

2. Participación en actividades de gestión

- Coordinadora de Área 9 de Kinesiología, FCS. RD10 153/2023
- Representante Titular de la FCS, UNSL, en el Consejo de ENJPP, 28 oct 2022, RCD10- 123/2022
- · Representante de becarios del CONICET en el Consejo Directivo del INQUISAL. UNSL-CONICET. 2016.

